

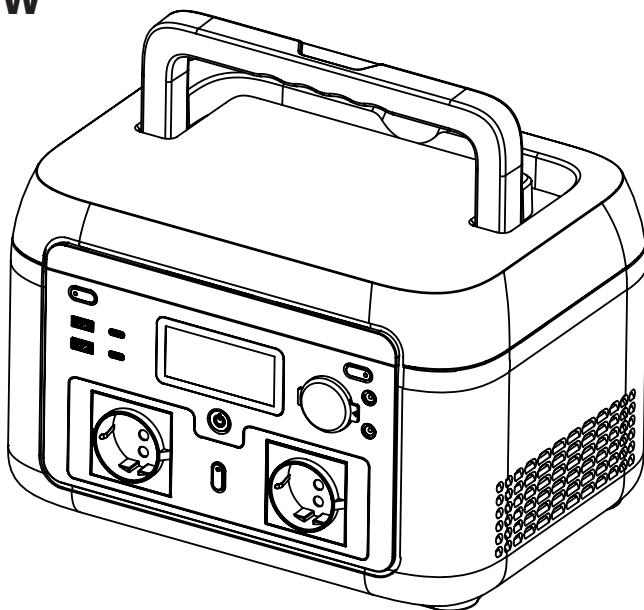


MANUAL

XP2W600

PORTABLE POWER STATION

600W



Gebruiksaanwijzing
Gebrauchsanweisung
Mode d'emploi
Bruksanvisning
Brugsvejledning

Käyttöopas
Uživatelská příručka
Používateľská príručka
Εγχειρίδιο χρήσης
مددست اسم لى لى

1 SPECIFICATIONS

GENERAL

Weight	7kg
Dimensions	301 x 227 x 193mm
Battery capacity	512Wh 25,6V= 20Ah

OUTPUT

AC socket x2	Pure sine-wave, total 600W (peak 1000W), 220-240V~, 50Hz/60Hz, 3A
USB-A1/A2	5V=2.4A, 12W Max.
USB-C1/C2	5/9/12/15= 3A, 20V=5A, 100W Max.
Car charger	12.6V=10A, 126W Max.
DC5521 output x2	12.6V=3A

INPUT

AC input power ^(Charge)	600W Max., 3A
AC input power ^(Bypass)	1200W Max., 6A
AC input voltage	220-240V~, 50Hz/60Hz
PV Solar input	200W Max., 12~20V =10A
Car charging input	12V battery supported, 8A by default
AC charging power	600W Max.
PV / Car charging power	200W Max.
AC+PV charging power	600W Max.

- Car charge and DC5521 share power, 126W Max.

BATTERY

Cell Type	Lithium iron phosphate battery (LiFePO ₄)
Life Cycle	3000 cycles
Protection Type	Over-temperature protection, low-temperature protection, over-discharge protection, overcharge protection, overload protection, short circuit protection, over-current protection

OPERATING TEMPERATURE

Optimal operating temperature	20°C~30°C
Discharge temperature range	-20°C~45°C
Charge temperature range	0°C~45°C
Storage ambient temperature	-20°C~45°C (20°C~30°C preferred)

1. Do not expose the power station heat sources such as fire or heaters.
2. Avoid exposure to water or high humidity.
3. Do not use power station in a strong electrostatic or strong magnetic field environment.
4. Do not disassemble the power station in any way, nor pierce it with a sharp object.
5. Do not short-circuit the power station by wire or other metal objects.
6. Do not step on, sit or climb on the power station.
7. When using the power station, please strictly adhere to the operating temperature defined in this user manual. If the temperature is too high, the battery may catch fire or even explode. If the temperature is too low, power station performance and capacity might permanently be severely limited.
8. Do not stack heavy objects on the power station.
9. Do not stop the fan by force.
10. When in use, do not expose the power station to an unventilated or dusty environment.
11. Please avoid collisions, dropping the power station, or violently shaking the power station. If a severe impact occurs, immediately shut down the power supply. Please secure the power station firmly during transportation to avoid shaking and impacts.
12. If the power station accidentally gets wet, place it in a safe and open area and keep distance until it is dry. Once dried, do not attempt to use the power station again. Dispose / recycle the power station properly.
13. If the power station is on fire, please use a suitable fire extinguisher.
14. If there is dirt on the power station, use a dry cloth to clean it.
15. Keep the power station out of the reach of children and pets.
16. Keep the power station in a dry and ventilated place.
17. In humid environments, it is recommended to store the power station in a moisture-proof bag. If water is found inside product, do not use/start it again.
18. It is not recommended to use the power station with safety-related emergency medical equipment, including but not limited to medical grade breathing machines (hospital version CPAP: Continuous Positive Airway Pressure) and artificial lungs (ECMO, Extracorporeal Membrane Oxygenation). The power station can be used to supply power to home version CPAPs that do not require continuous professional monitoring. Always follow your doctor's advice and consult the manufacturer for any restrictions on the use of the device. For general medical equipment, please pay attention to the power condition to ensure that power does not run out.
19. When the power station is connected to a refrigerator, the power fluctuations of the refrigerator may cause the power supply to shut down automatically. It is recommended that for refrigerators storing medicine, vaccines or other high-value items, when connecting to the power supply product to use the "Always On" mode to ensure continuous power supply (see chapter 3, AC output).

DISCARDING THE POWER STATION

Conditions permitting, be sure to discharge the battery completely and bring the powerstation to a designated battery and collection point. Please check online to find one near you.

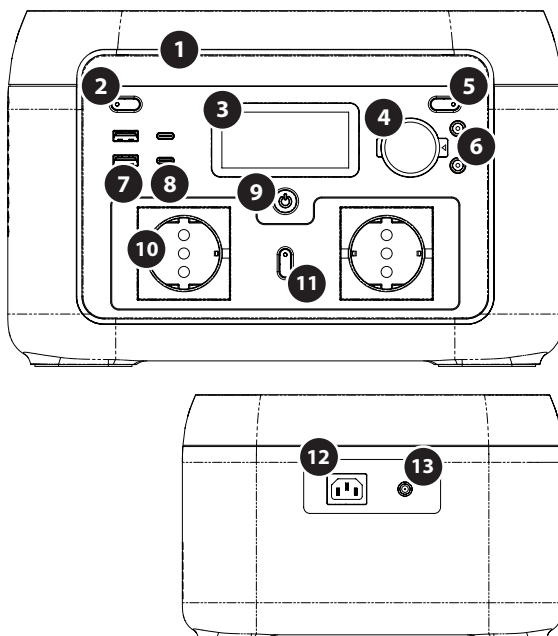
Please note:

Do not dispose of the power station in regular waste or garbage bins! The high power batteries form a serious risk if not disposed of correctly.

3 INSTRUCTIONS

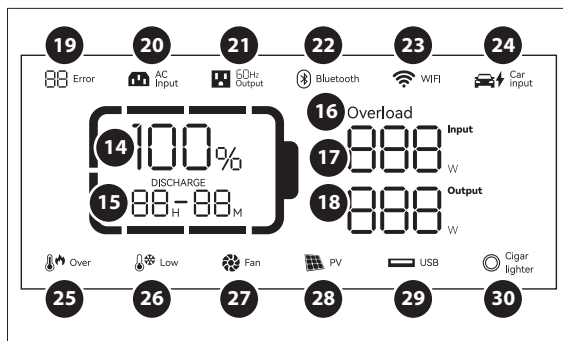
PRODUCT OVERVIEW

- ❶ LED light
- ❷ LED light button
- ❸ LCD
- ❹ Car charge output 12V
- ❺ DC output ON/OFF
- ❻ DC5521 plug x2
- ❼ USB-A output port x2
- ❽ USB-C output port x2
- ❾ ON/OFF button
- ❿ AC output socket x2
- ⓫ AC output button
- ⓬ AC input socket
- ⓭ Solar / car charge input



LCD SCREEN

- ❿ Remaining battery percentage
- ⓫ Remaining charge/discharge time
- ⓬ Overload indicator
- ⓭ Input power
- ⓮ Output power
- ⓯ Error code: see chapter 5 for more info



- ⓯ AC input indicator
- ⓯ AC output indicator
- ⓯ Bluetooth connection indicator
- ⓯ Wi-Fi connection status
- ⓯ Car charging
- ⓯ High temperature warning
- ⓯ Low temperature warning
- ⓯ Fan status
- ⓯ PV charging
- ⓯ USB output indicator
- ⓯ Cigarette lighter indicator

Battery capacity: When the power station is being charged, the remaining battery percentage ❿ will start blinking.

USE

Turning the device on or off

- Press the main power switch **9** to turn on the device, then the screen will be lit and the main power indicator light will light up.
- When this product lasts for 5 minutes without any operation, the LCD display will be automatically extinguished. When this product is plugged in and unplugged from mains, pv, car charger or key operation, the LCD display will be lit up automatically. To turn on or off the LCD display, press the main power switch.
- Press and hold the main power switch to turn off the power station.
- During normal operation (when power is above 5%), the default standby time of the power station is 2 hours. When the AC output switch is not turned on and there is no charge or discharge for 2 hours, the product will automatically shut down. The standby time can be set in app. When the power is 5% or below, the product will be forced to enter the low power mode. In case of no charge or discharge, the product will adjust the standby time according to the power and automatically shut down.
- During normal operation, long press the LED light button to disable the automatic shutdown setting, the battery icon  on the screen will start flashing. Long press again to enter the automatic shutdown setting, and the battery icon  will stop flashing. Note that the automatic shutdown setting is to protect the battery from low power, disabling this setting may damage the battery life, please use this setting with caution.

LED lights

- Short press the LED light button **2** to switch between four brightness levels, which are low light, medium light, high light, SOS and light off.

Note: If you need to adjust the AC Hz/Frequency, first make sure there is no AC input. Then, 2s long press the AC output button. If the change has been successful, the AC output icon in the display will flash 3 times.

12V DC output

- After the main power switch is turned on, press the 12V DC output power switch **5** to enable the DC output port **4** and **6**.
- Press the 12V DC output power switch again to turn it off.

USB output

- USB output **7** and **8** are enabled by default after the power station is turned on.

AC output

- After ensuring that the main power is turned on, short press the AC output power switch **11** to turn on the AC output **10**. Short press the AC output power switch again to turn it off.
- The default standby time of the AC output port is 1 hour. After 1 hour without any load on the AC output port of this product, the AC output power will be automatically turned off. To turn off the automatic AC output shutdown setting, long press the LED light button **2** until the battery icon  on the screen will start flashing. This is useful for AC devices that use power below 10W and pulse working equipment.
- When the AC output is not in use, turn it off to save power consumption.

CHARGING THE POWER STATION

AC charging

When turning on the power station for the first time, the default charging mode is active. You can control the recharge rate through use of the app (see more in chapter 4).

- Use the provided AC cable with the AC input socket **12**.
- In fast charging mode, it takes about 1,5 hours to fully charge the power station.

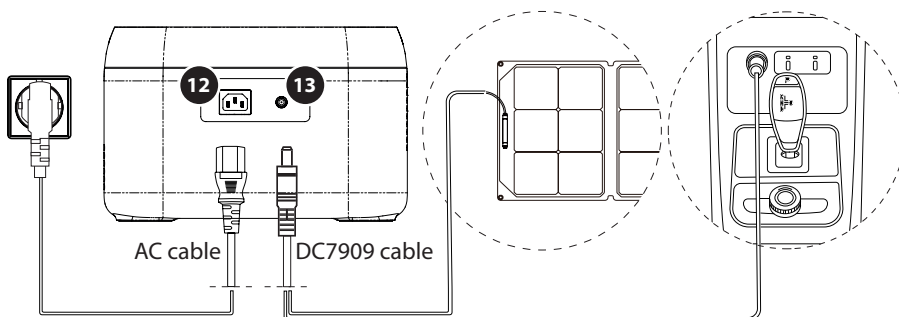
Note: Please only use the provided AC cable for charging. AC charging cable should directly plug into a wall-mounted socket. Using other AC charging cables is not covered by our warranty.

PV charging

- PV charging uses the solar/car charge input **13**.
- Please follow the solar panel user manual to connect the solar panel.
- If using a Solar Panel from a different brand – before connecting the solar panel, check whether its output voltage is within power station specifications (max 24V), to avoid damage.
- The input connector is DC7909. If you need an adapter cable from MC4 to DC7909, please purchase it yourself.

Car charging

- The power station can be charged through the solar/car charge input **13** with the charging cable DC7909 and the 12V outlet inside your car. It should be charged after the car starts, to avoid the possibility of the car battery draining too much.

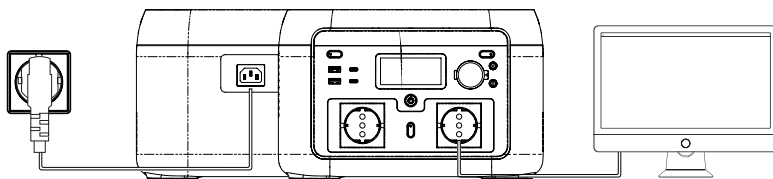


EPS FUNCTION

This product supports EPS (emergency power supply) function. When using the product in Pass-Through mode (so the power station is being recharged, as well as delivering output at the same time), if the grid suddenly loses power, the power station will automatically switch to battery power supply mode within 10 milli-seconds.

Note:

This function does not support 0ms switching. Please do not connect it to devices that require a true UPS (uninterrupted power supply), such as data servers and workstations. If unsure, please run multiple tests to confirm whether it is compatible with your set-up.



POWERBOOST TECHNOLOGY

PowerBoost features dynamic voltage control that intelligently reduces voltage while still providing the required current. Effectively this means most of your appliances are still able to operate, while staying within the safe output limitations of the powerstation.

Example:

You want to connect a 700W water boiling kettle to the 600W Power Station.

When plugging in your appliance PowerBoost automatically activates, and marginally lowers the output voltage until the kettle effectively operates at 600W. The resulting effect is that it might boil water slower than normal, but still fast enough to otherwise function as normal.

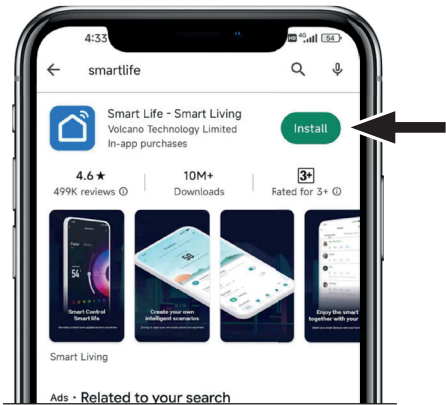
- PowerBoost allows you to safely connect a wide variety of appliances you otherwise wouldn't be able to connect at all.
- PowerBoost is most effective for products with heaters and motors. It is not suitable for some electrical appliances that feature voltage protection (such as precision instruments).

4 APP INSTRUCTIONS

DOWNLOAD THE APP

Search for “**Smart Life**” in the app store to download and install, or scan the QR code to download and install.

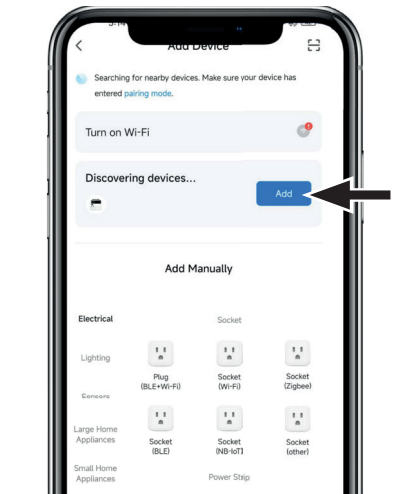
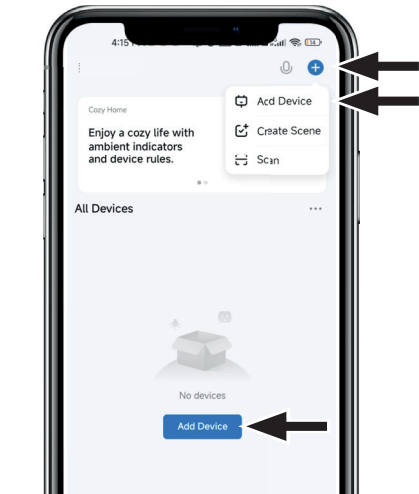
Create an account or continue as guest.



CONNECTING YOUR POWER STATION

Note: for first time setup an internet connection is required, either through Wi-Fi or a mobile hotspot.

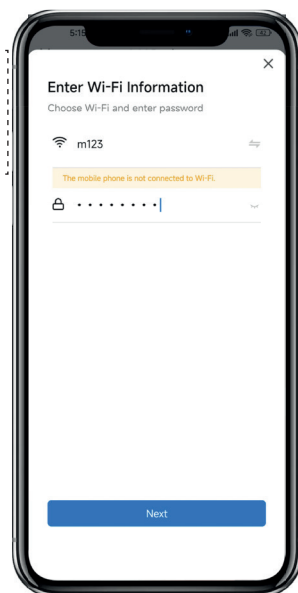
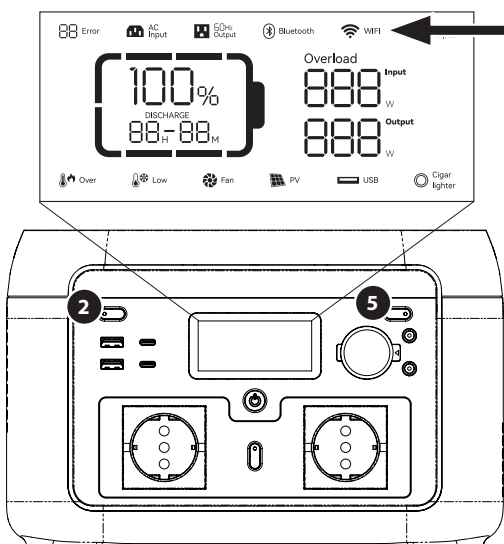
1. Turn on the power station. It automatically sends out a pairing signal.
2. Select **Add Device** in the app’s main interface.
3. **Allow Bluetooth access permission** and **location access permission** and **turn on Bluetooth** as instructed in the app.
4. Select the **XP2W600** as it appears in the list.



5. Enter the Wi-Fi password of your current Wi-Fi connection.

If no Wi-Fi network is available in your area, you can create a **mobile hotspot** in the settings of your smartphone. A mobile internet connection is required for this. After setting up the mobile hotspot, enter the name and password of the hotspot manually.

If the power station display shows a Wi-Fi icon, the connection is successful.



After the initial Wi-Fi pairing, the app can be used by just using a Bluetooth connection without needing to connect to a Wi-Fi network.

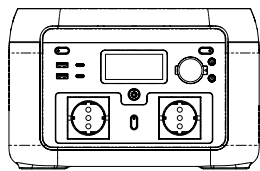
It is possible to **reset** the power station's app connection by pressing both the LED light button **2** and the DC output button **5**. The Wi-Fi icon will start flashing to indicate a successful reset.

VIEW AND CONTROL THE POWER STATION VIA THE APP

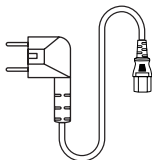
For a detailed guide on all the features in the app, please check our website xtorm.eu/manuals/xp2w600

5 PRODUCT INFORMATION

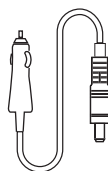
IN THE BOX



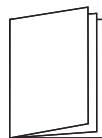
Power station



AC cable



Car charge cable



User manual

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

What type of battery is used?

Lithium iron phosphate battery (LiFePO₄).

What equipment can be connected to the AC output ports?

The AC output can supply power to small power household equipment. We suggest confirming the power of the equipment before use, to ensure that the sum of the power requirement is within the rated specification of the power station.

How long can the power station supply power to my appliance?

The LCD shows time remaining until the battery is empty, which is based on the visible actual power output (assuming stable output levels)

How long does it take to fully charge the powerstation?

The LCD shows remaining charging time, and shows the current actual power input.

How do I clean the power station?

Clean the unit with a dry, soft and clean cloth or tissue.

How do I safely store the power station?

Turn the power station off, and keep it in a dry and ventilated place. Do not expose to water or high humidity. For long-term storage, we suggest using the product every 3 months. Drain the battery to 0%, and then fully recharge it to 100% before storage.

Can the power station be taken on board airplanes?

No, the battery exceeds the 100Wh capacity limit.

MAINTENANCE

- It is recommended to use or store power station under 20~30°C ambient temperature. Keep the power station away from water, heat and metal parts.
- For long-term storage, we suggest using the product every 3 months. Drain the battery to 0%, and then fully recharge the power station to 100% before storage.
- For safety, do not store power station with temperature above 45°C or below -10°C.
- If the charge level is lower than 1%, please charge to 60%. Long-term storage at very low power can cause irreversible damage to the battery cells and shorten the service life of the product.
- If the battery level is too low before storing the powerstation for a very long time, the product will enter deep sleep mode, and the product can only be used after being (trickle) charged.

DISCLAIMER

The product has a built-in battery management system (BMS), which features protection such as overcharge, over discharge, overcurrent, short circuit, high and low temperature, and abnormal communication. During the use of this product, protection may occur and cause output interruption. Damage caused to special equipment, such as medical equipment, servers, due to the indirect power loss caused by accidental power failure are not liable to Xtorm or Telco Accessories B.V. Xtorm or Telco Accessories B.V are not legally liable for any or all accidents caused by illegal use, self-dismantling, or man-made damage.

Before using the power station power station, please read this user manual to ensure a thorough understanding and proper use. After reading the user manual, please keep it stored for future reference. Improper operation may cause serious injury to yourself or others, or result in product damage and property loss. Once using power station, you are deemed to have understood and accepted all terms and contents thereof. Users promise to be responsible for their actions and all consequences arising there from. We shall not be liable for any loss arising from users not following this user manual.

FCC Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference.
 - (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
2. Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement, This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm between the radiator and your body.

ISEO Statement

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economy Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

This device may not cause interference.

This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm between the radiator and your body.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

Icon		Error description	Solution
02 Error	Error code remains on	Pressure difference is too great	The power station will automatically recover. If the error is triggered 3 times within 1 minute, the power station will be locked, and the recovery time will be extended. The power station can then be recovered by powering on and off again.
 Over 04 Error	Error code remains on, high temperature icon is flashing	Battery OTP (over temperature protection) error	Shut down power station. After temperature has reached normal levels, resume charging.
 Low 05 Error	Error code remains on, low temperature icon is flashing	Battery UTP (under temperature protection) error	
06 Error	Error code remains on	OCP (over current protection) error	Remove the device causing over-current. The power station will automatically recover. If the error is triggered 3 times within 1 minute, the power station will be locked, and the recovery time will be extended. The power station can then be recovered by powering on and off again.
08 Error	Error code remains on	Abnormal precharge	Power on and off again to clear the error.
09 Error	Error code remains on	Battery under voltage error	Charging process, repeated charging failures or failure to charge, please contact customer service.
11 Error	Error code remains on	Abnormal INV battery voltage	The power station will automatically recover. If the error is triggered 3 times within 1 minute, the power station will be locked, and the recovery time will be extended. The power station can then be recovered by powering on and off again.
12 Error	Error code remains on	Grid voltage or frequency error	The error is cleared when the grid returns to normal.
13 Error	Error code remains on	Abnormal INV BUS voltage	The power station will automatically recover. If the error is triggered 3 times within 1 minute, the power station will be locked, and the recovery time will be extended. The power station can be recovered by powering on and off again.
14 Error	Error code remains on	Abnormal INV output	
Overload 15 Error	Error code and Overload icon remain on	INV discharge overload	Remove the device causing discharge overload. The power station will automatically recover. If the error is triggered 3 times within 1 minute, the power station will be locked, and the recovery time will be extended. The power station can then be recovered by powering on and off again.
Overload 16 Error	Error code and Overload icon remain on	Charge overload	The power station will automatically recover. If the error is triggered 3 times within 1 minute, the power station will be locked, and the recovery time will be extended. The power station can then be recovered by powering on and off again.
17 Error	Error code remains on	INV Tz	The power station will automatically recover after the error is cleared.
19 Error	Error code remains on	INV output short	Error will be cleared after turning the power station off and on.

Icon	Error description	Solution
 Over 20 Error	Error code remains on, high temperature icon is flashing	MOSFET OTP (over temperature protection) error
21 Error	Error code remains on	Fan stop
22 Error	Error code remains on	Discharge soft start error
23 Error	Error code remains on	Charge soft start error
24 Error	Error code remains on	MOSFET UTP (under temperature protection) error
27 Error	Error code remains on	DC input hardware over charge protection error
28 Error	Error code remains on	DC input software over charge protection error
30 Error	Error code remains on	Car charge output OCP (over charge protection) error
31 Error	Error code remains on	PV (solar) output OVP (over voltage protection) error
32 Error	Error code remains on	DC input voltage over-voltage protection
 Over 35 Error	Error code remains on, high temperature icon is flashing	DC input over temperature protection error
38 Error	Error code remains on	Abnormal communication
43 Error	Error code remains on	The battery voltage is too low. The battery is broken.

If none of the above information can solve problem you encounter, please contact the customer service for consultation.

If there is a warning occurs during the use of this product, and the warning icon still does not disappear after restarting the device, please stop using it immediately (do not try to charge or discharge).

1 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ГЕНЕРАЛ

Вага	7 кг
Розміри	301 x 227 x 193 мм
Ємність акумулятора	512Wh 25,6V $\approx$ 20Ah

ВИХІД

Розетка змінного струму x2	Чиста синусоїда, загальна потужність 600 Вт (пікова 1000 Вт), 220-240 В~, 50 Гц/60 Гц, 3 А
USB-A1/A2	5V $\approx$ 2.4A, 12W макс.
USB-C1/C2	5/9/12/15 $\approx$ 3A, 20V $\approx$ 5A, 100 Вт макс.
Автомобільний зарядний пристрій	12.6V $\approx$ 10A, 126Вт макс. 12.6V $\approx$ 3A
DC5521 вихід x2	

ВХІД

Вхідна потужність змінного струму ^(Charge)	600 Вт макс., 3 А
Вхідне живлення змінного струму ^(байпас)	1200 Вт макс., 6 А 220-240 В~, 50 Гц/60 Гц
Вхідна напруга змінного струму	200 Вт макс., 12~20В $\approx$ 10A
PV Сонячний вхід	підтримується батарея 12В, за замовчуванням 8А
Вхід для автомобільної зарядки	600 Вт максимум.
Потужність зарядки змінного струму	
Потужність фотоелектричної станції / автомобільної зарядки	200 Вт максимум.
Потужність зарядки AC+PV	600 Вт максимум.

- Автомобільний зарядний пристрій і DC5521 мають спільну потужність, 126 Вт макс.

БАТАРЕЯ

Тип комірки	Літій-залізо-фосфатна батарея (LiFePO_4)
Життєвий цикл	3000 циклів
Тип захисту	Захист від перегріву, захист від низьких температур, захист від перерозряду, захист від перезаряду, захист від перевантаження, захист від короткого замикання, захист від перевантаження по струму

РОБОЧА ТЕМПЕРАТУРА

Оптимальна робоча температура	20°C~30°C
Діапазон температур на виході	-20°C~45°C
Діапазон температур заряду	0°C~45°C
Температура навколишнього середовища при зберіганні	-20°C~45°C (бажано 20°C~30°C)

1. Не піддавайте електростанцію впливу джерел тепла, таких як вогонь або обігрівачі.
2. Уникайте впливу води або високої вологості.
3. Не використовуйте електростанцію в умовах сильного електростатичного або сильного магнітного поля.
4. Ні в якому разі не розбирайте електростанцію і не проколюйте її гострим предметом.
5. Не замикайте електростанцію дротом або іншими металевими предметами.
6. Не наступайте, не сідайте і не залазьте на електростанцію.
7. Під час використання електростанції, будь ласка, суворо дотримуйтесь робочої температури, визначеної в цьому посібнику користувача. Занадто висока температура може призвести до загоряння або навіть вибуху акумулятора. Якщо температура буде занадто низькою, продуктивність і потужність електростанції можуть бути суттєво обмежені.
8. Не ставте на електростанцію важкі предмети.
9. Не зупиняйте вентилятор силою.
10. Під час використання не залишайте електростанцію в непровітрюваному або запиленому середовищі.
11. Будь ласка, уникайте зіткнень, падіння електростанції або сильного трясіння електростанції. У разі сильного удару негайно вимкніть електроживлення. Під час транспортування міцно закріпіть електростанцію, щоб уникнути трясіння та ударів.
12. Якщо електростанція випадково намочка, покладіть її в безпечне і відкрите місце і тримайтеся на відстані, поки вона не висохне. Після висихання не намагайтеся використовувати електростанцію знову. Утилізуйте / переробляйте електростанцію належним чином.
13. Якщо електростанція загорілася, будь ласка, використовуйте відповідний вогнегасник.
14. Якщо на електростанції є бруд, використовуйте суху ганчірку, щоб очистити її.
15. Зберігайте електростанцію в недоступному для дітей та домашніх тварин місці.
16. Зберігайте електростанцію в сухому і провітрюваному місці.
17. У вологому середовищі рекомендується зберігати електростанцію у вологозахисній сумці. Якщо вода потрапила всередину виробу, не використовуйте/вмикайте його знову.
18. Не рекомендується використовувати електростанцію з пов'язаним з безпекою обладнанням для невідкладної медичної допомоги, включаючи, але не обмежуючись, дихальні апарати медичного класу (лікарняна версія CPAP: безперервний позитивний тиск у дихальних шляхах) та апарати штучної вентиляції легенів (ЕСМО, екстракорпоральна мембранна оксигенація). Електростанцію можна використовувати для живлення домашніх апаратів CPAP, які не потребують постійного професійного моніторингу. Завжди дотримуйтесь рекомендацій лікаря та проконсультуйтеся з виробником щодо будь-яких обмежень у використанні пристрою. Для загального медичного обладнання, будь ласка, зверніть увагу на стан живлення, щоб переконатися, що живлення не закінчується.
19. Коли електростанція підключена до холодильника, коливання потужності холодильника можуть призвести до автоматичного вимкнення джерела живлення. Рекомендується для холодильників, в яких зберігаються ліки, вакцини або інші цінні речі, при підключенні до джерела живлення використовувати режим "Завжди увімкнено", щоб забезпечити безперервне живлення (див. розділ 3, Вихід змінного струму).

ВІДМОВА ВІД ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ

Якщо дозволяють умови, обов'язково повністю розрядіть акумулятор і віднесіть електростанцію до спеціального пункту збору батарейок. Будь ласка, перевірте в Інтернеті, щоб знайти найближчий до вас.

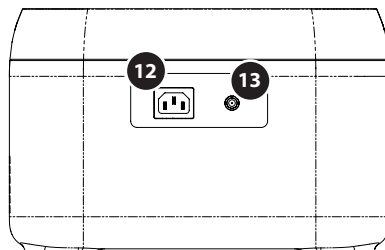
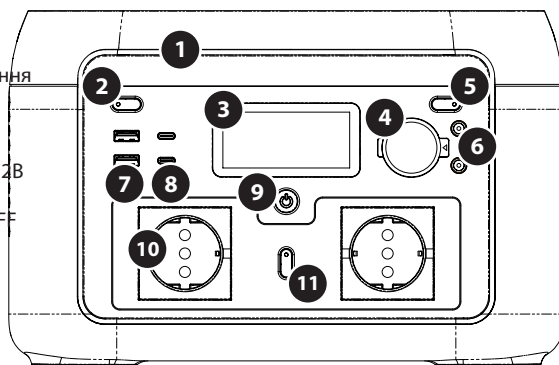
Зверніть увагу:

Не викидайте електростанцію у звичайні відходи або смітєві баки! Потужні акумулятори становлять серйозну небезпеку, якщо їх неправильно утилізувати.

3 ІНСТРУКЦІЯ

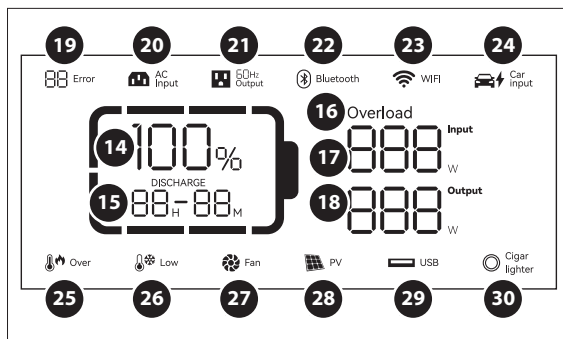
ОГЛЯД ПРОДУКТУ

- ❶ Світлодіодне світло
- ❷ Кнопка світлодіодного освітлення
- ❸ РК-ДИСПЛЕЙ
- ❹ Вихід автомобільного заряду 12В
- ❺ Вихід постійного струму ON/OFF
- ❻ DC5521 штекер x2
- ❼ Вихідний порт USB-A x2
- ❽ Вихідний порт USB-C x2
- ❾ Кнопка увімкнення/вимкнення
- ❿ Вихідна розетка змінного струму x2
- ⓫ Кнопка виходу змінного струму
- ⓬ Вхідна розетка змінного струму
- ⓭ Вхід для сонячної / автомобільної зарядки



РК-ЕКРАН

- ❿ Залишок заряду батареї у відсотках
- ⓫ Залишковий час заряду/розряду
- ⓬ Індикатор перевантаження
- ⓭ Вхідна потужність
- ⓮ Вихідна потужність
- ⓯ Код помилки: див. розділ 5 для отримання додаткової інформації



- ⓫ Індикатор входу змінного струму
- ⓬ Індикатор виходу змінного струму
- ⓭ Індикатор з'єднання Bluetooth
- ⓮ Стан з'єднання Wi-Fi
- ⓯ Автомобільна зарядка
- ⓰ Попередження про високу температуру
- ⓱ Попередження про низьку температуру
- ⓲ Стан вентилятора
- ⓳ Фотоелектрична зарядка
- ⓴ Індикатор виходу USB
- ⓵ Індикатор прикурювача

Ємність акумулятора: Коли станція заряджається, відсоток заряду акумулятора ❿ почне блимати.

ВИКОРИСТАННЯ

Увімкнення та вимкнення пристрою

- Натисніть головний вимикач живлення **9**, щоб увімкнути пристрій, після чого засвітиться екран і загориться головний індикатор живлення.
- Якщо цей виріб не використовується протягом 5 хвилин, РК-дисплей автоматично гасне. При підключенні та відключенні цього пристрою від мережі, акумулятора, автомобільного зарядного пристрою або ключа, РК-дисплей автоматично засвічується. Щоб увімкнути або вимкнути РК-дисплей, натисніть головний вимикач живлення.
- Натисніть і утримуйте головний вимикач живлення, щоб вимкнути електростанцію.
- Під час нормальної роботи (коли потужність вище 5%), час очікування електростанції за замовчуванням становить 2 години. Якщо вихідний перемикач змінного струму не увімкнено і протягом 2 годин не відбувається заряджання або розряджання, пристрій автоматично вимкнеться. Час очікування можна встановити в додатку. Коли заряд акумулятора знизиться до 5% або нижче, пристрій автоматично перейде в режим низького енергоспоживання. У разі відсутності підзарядки або розрядки пристрій відрегулює час очікування відповідно до рівня заряду і автоматично вимкнеться.
- Під час звичайної роботи, щоб вимкнути функцію автоматичного вимкнення, натисніть і утримуйте кнопку світлодіодного індикатора, при цьому на екрані почне блимати піктограма акумулятора . Повторне тривале натискання увімкне режим автоматичного вимкнення, і піктограма акумулятора  перестане блимати. Зверніть увагу, що автоматичне вимкнення призначене для захисту акумулятора від низького заряду, вимкнення цього параметра може призвести до скорочення терміну служби акумулятора, будь ласка, використовуйте цей параметр з обережністю.

Світлодіодні ліхтарі

- Коротко натисніть кнопку світлодіодного підсвічування **2**, щоб перемикатися між чотирма рівнями яскравості: низький рівень, середній рівень, високий рівень, SOS і вимкнення.

Примітка: Якщо вам потрібно відрегулювати частоту/частоту змінного струму, спочатку переконайтеся, що вхід **змінного струму відсутній**. Потім натисніть і утримуйте кнопку виходу змінного струму протягом 2 секунд. Якщо зміна була успішною, піктограма виходу змінного струму на дисплеї блимне 3 рази.

вихід постійного струму 12 В

- Після увімкнення головного вимикача живлення натисніть перемикач живлення 12 В постійного струму **5**, щоб увімкнути вихідний порт постійного струму **4** та **6**.
- Щоб вимкнути його, знову натисніть перемикач вихідного живлення 12 В постійного струму.

Вихід USB

- USB-виходи **7** та **8** вмикаються за замовчуванням після увімкнення електростанції.

Вихід змінного струму

- Переконавшись, що основне живлення увімкнено, коротко натисніть перемикач живлення змінного струму **11**, щоб увімкнути вихід змінного струму **10**. Щоб вимкнути вихід змінного струму, знову коротко натисніть перемикач живлення, щоб вимкнути його.
- За замовчуванням час очікування вихідного порту змінного струму становить 1 годину. Через 1 годину без навантаження на вихідний порт змінного струму цього виробу вихідна потужність змінного струму буде автоматично вимкнена. Щоб вимкнути автоматичне вимкнення виходу змінного струму, довго утримуйте світлодіодну кнопку **2**, доки на екрані не почне блимати піктограма акумулятора . Це корисно для пристроїв змінного струму, які використовують потужність менше 10 Вт, а також для обладнання, що працює в імпульсному режимі.
- Коли вихід змінного струму не використовується, вимикайте його для економії електроенергії.

ЗАРЯДКА ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ

Зарядка змінного струму

При першому ввімкненні електростанції активний режим заряджання за замовчуванням. Ви можете контролювати швидкість заряджання за допомогою додатку (див. детальніше в розділі 4).

- Використовуйте кабель змінного струму, що входить до комплекту, з вхідною розеткою змінного струму **12**.
- У режимі швидкої зарядки повна зарядка електростанції займає близько 1,5 години.

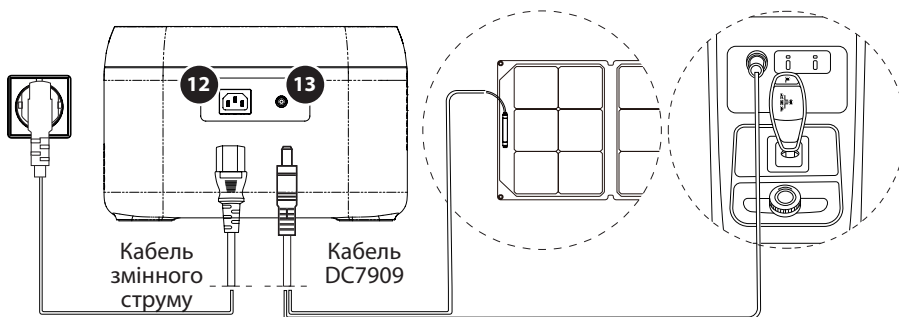
Примітка: Будь ласка, використовуйте для заряджання лише кабель **змінного струму з комплекту поставки**. Зарядний кабель змінного струму слід підключати безпосередньо до настінної розетки. Використання інших зарядних кабелів змінного струму не покривається нашою гарантією.

Фотоелектрична зарядка

- Для PV-зарядки використовується вхід сонячного/автомобільного заряду **13**.
- Будь ласка, дотримуйтесь інструкції з підключення сонячної панелі.
- Якщо ви використовуєте сонячну панель іншого бренду - перед підключенням сонячної панелі перевірте, чи відповідає її вихідна напруга специфікаціям електростанції (макс. 24 В), щоб уникнути пошкодження.
- Вхідний роз'єм - DC7909. Якщо вам потрібен перехідник з MC4 на DC7909, будь ласка, придбайте його самостійно.

Автомобільна зарядка

- Електростанцію можна заряджати через сонячний/автомобільний зарядний вхід **13** за допомогою зарядного кабелю DC7909 та розетки 12В у вашому автомобілі. Заряджати станцію слід після того, як автомобіль заведеться, щоб уникнути надмірного розрядження акумулятора.

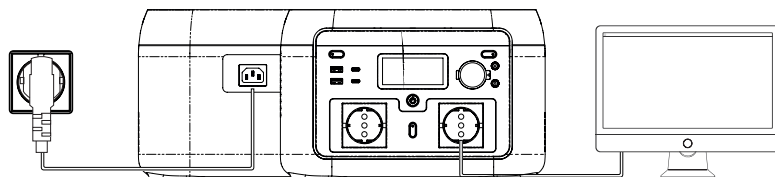


ФУНКЦІЯ EPS

Цей виріб підтримує функцію EPS (аварійного живлення). При використанні виробу в режимі Pass-Through (тобто електростанція одночасно заряджається і видає потужність), якщо в мережі раптово зникне живлення, електростанція автоматично переключиться в режим живлення від акумулятора протягом 10 мілісекунд.

Зауважте:

Ця функція не підтримує перемикання 0 мс. Будь ласка, не підключайте його до пристроїв, які потребують справжнього ДБЖ (джерела безперебійного живлення), наприклад, серверів даних і робочих станцій. Якщо ви не впевнені, проведіть кілька тестів, щоб переконатися, що він сумісний з вашим обладнанням.



ТЕХНОЛОГІЯ ПІДВИЩЕННЯ ПОТУЖНОСТІ

PowerBoost має функцію динамічного регулювання напруги, яка інтелектуально знижує напругу, забезпечуючи при цьому необхідний струм. Фактично це означає, що більшість ваших приладів можуть працювати, залишаючись у межах безпечної вихідної потужності електростанції.

Приклад:

Ви хочете підключити кип'ятильник потужністю 700 Вт до електростанції потужністю 600 Вт. Під час увімкнення приладу в мережу автоматично активується функція PowerBoost, яка трохи знижує вихідну напругу, доки чайник не буде ефективно працювати на рівні 600 Вт. В результаті чайник може кип'ятити воду повільніше, ніж зазвичай, але все ще достатньо швидко, щоб виконувати всі інші функції як зазвичай.

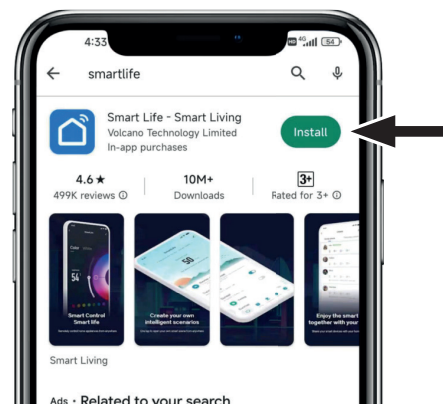
- PowerBoost дозволяє безпечно під'єднати широкий спектр приладів, які інакше ви не змогли б під'єднати взагалі.
- PowerBoost найефективніший для виробів з нагрівачами та двигунами. Він не підходить для деяких електроприладів, які мають захист від перепадів напруги (наприклад, прецизійні прилади).

4 ІНСТРУКЦІЇ ДО ПРОГРАМИ

ЗАВАНТАЖТЕ ДОДАТОК

Знайдіть "Smart Life" в магазині додатків, щоб завантажити та встановити, або відскануйте QR-код, щоб завантажити та встановити.

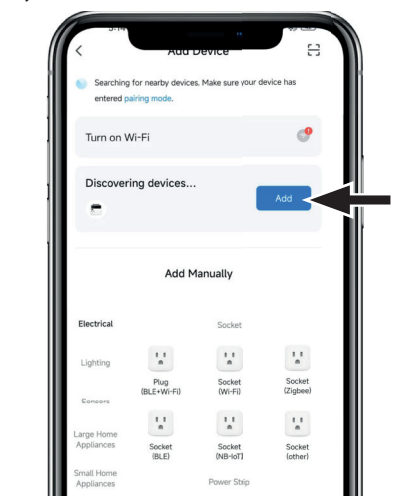
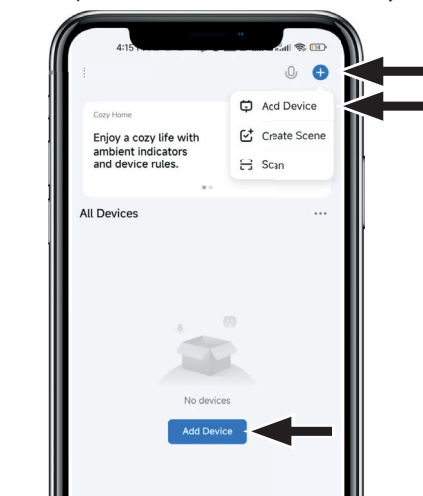
Створіть обліковий запис або продовжуйте як гість.



ПІДКЛЮЧЕННЯ ВАШОЇ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ

Примітка: для першого налаштування потрібне підключення до Інтернету через Wi-Fi або мобільну точку **доступу**.

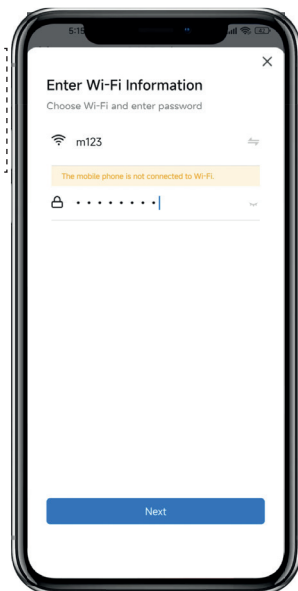
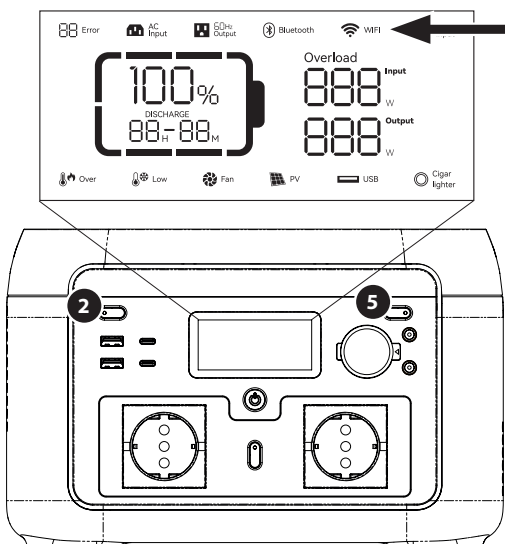
1. Увімкніть електростанцію. Вона автоматично надсилає сигнал сполучення.
2. Виберіть **Додати пристрій** у головному інтерфейсі програми.
3. **Увімкніть дозвіл на доступ до Bluetooth і дозвіл на доступ до місцезнаходження та увімкніть Bluetooth** відповідно до інструкцій у додатку.
4. Виберіть **XP2W600**, коли він з'явиться у списку.



5. Введіть пароль вашого поточного Wi-Fi з'єднання.

Якщо у вашому регіоні відсутня мережа Wi-Fi, ви можете створити **мобільну** точку доступу в налаштуваннях вашого смартфона. Для цього потрібне мобільне інтернет-з'єднання. Після налаштування мобільної точки доступу введіть ім'я та пароль точки доступу вручну.

Якщо на дисплеї електростанції з'явиться значок Wi-Fi, з'єднання буде успішним.



Після початкового сполучення з Wi-Fi додаток можна використовувати лише за допомогою Bluetooth-з'єднання без необхідності підключення до мережі Wi-Fi.

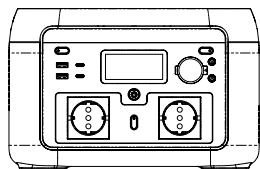
Ви можете **скинути** з'єднання з додатком електростанції, натиснувши як кнопку світлодіодного індикатора ❷, так Вихід автомобільного заряду 12В ❺. Значок Wi-Fi почне блимати, що свідчить про успішне скидання.

ПЕРЕГЛЯДАТИ ТА КЕРУВАТИ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЄЮ ЧЕРЕЗ ДОДАТОК

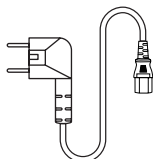
Для отримання детальної інформації про всі функції додатку, будь ласка, відвідайте наш веб-сайт xtorm.eu/manuals/xp2w600

5 ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРОДУКТ

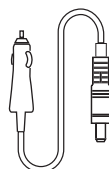
В КОРОБЦІ



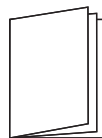
Електростанція



Кабель змінного струму



Автомобільний зарядний кабель



Посібник користувача

ПОШИРЕНІ ЗАПИТАННЯ

Який тип батареї використовується?

Літій-залізо-фосфатна батарея (LiFePO4).

Яке обладнання можна підключити до вихідних портів змінного струму?

Вихід змінного струму може живити побутове обладнання невеликої потужності. Ми рекомендуємо підтвердити потужність обладнання перед використанням, щоб переконатися, що сума необхідної потужності знаходиться в межах номінальної специфікації електростанції.

Як довго електростанція може забезпечувати живлення мого приладу?

На РК-дисплеї відображається час, що залишився до розрядки акумулятора, який базується на видимій фактичній вихідній потужності (за умови стабільного рівня вихідної потужності)

Скільки часу потрібно для повної зарядки електростанції?

На РК-дисплеї відображається час заряджання, що залишився, і поточна фактична споживана потужність.

Як почистити електростанцію?

Очищайте пристрій сухою, м'якою і чистою ганчіркою або тканиною.

Як безпечно зберігати електростанцію?

Вимкніть електростанцію і зберігайте її в сухому і провітрюваному місці. Не піддавайте впливу води або високої вологості. Для тривалого зберігання ми рекомендуємо використовувати виріб кожні 3 місяці. Перед зберіганням розрядіть акумулятор до 0%, а потім повністю зарядіть його до 100%.

Чи можна брати електростанцію на борт літака?

Ні, батарея перевищує ліміт ємності в 100 Вт-год.

ОБСЛУГОВУВАННЯ

- рекомендується використовувати або зберігати електростанцію при температурі навколишнього середовища 20~30°C. Тримайте електростанцію подалі від води, тепла та металевих частин.
- Для тривалого зберігання ми рекомендуємо використовувати виріб кожні 3 місяці. Перед зберіганням розрядіть акумулятор до 0%, а потім повністю зарядіть станцію до 100%.
- З метою безпеки не зберігайте електростанцію при температурі вище 45°C або нижче -10°C.
- Якщо рівень заряду нижче 1%, будь ласка, зарядіть до 60%. Тривале зберігання на дуже низькій потужності може призвести до незворотного пошкодження елементів акумулятора і скоротити термін служби виробу.
- якщо рівень заряду акумулятора занадто низький перед тим, як зберігати електростанцію протягом тривалого часу, виріб перейде в режим глибокого сну, і його можна буде використовувати лише після заряджання (краплинного).

ВІДМОВА ВІД ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ

Виріб має вбудовану систему керування акумулятором (BMS), яка має такі функції захисту, як перезаряд, перерозряд, надмірний струм, коротке замикання, висока та низька температура, а також ненормальний зв'язок. Під час використання цього виробу може спрацювати захист, що призведе до переривання вихідного сигналу. За шкоду, заподіяну спеціальному обладнанню, наприклад, медичному обладнанню, серверам, через непряму втрату потужності, спричинену випадковим відключенням живлення, Xtorm або Telco Accessories B.V. не несуть відповідальності.

Xtorm або Telco Accessories B.V. не несуть юридичної відповідальності за будь-які нещасні випадки, спричинені незаконним використанням, самостійним демонтажем або пошкодженням, спричиненим людиною.

Перед використанням електростанції, будь ласка, прочитайте цей посібник користувача, щоб забезпечити повне розуміння і правильне використання. Після прочитання посібника користувача, будь ласка, збережіть його для подальшого використання. Неправильна експлуатація може призвести до серйозних травм для вас або інших людей, а також до пошкодження виробу та втрати майна. Починаючи користуватися електростанцією, ви вважаєте, що зрозуміли і прийняли всі умови та зміст цього посібника. Користувачі зобов'язуються нести відповідальність за свої дії та всі наслідки, що виникають у зв'язку з ними. Ми не несемо відповідальності за будь-які збитки, що виникли в результаті недотримання користувачами цього посібника користувача.

Заява FCC

Цей пристрій відповідає вимогам частини 15 правил FCC. Експлуатація можлива за дотримання наступних двох умов:

- (1) Цей пристрій не повинен створювати шкідливих перешкод.
 - (2) Цей пристрій повинен витримувати будь-які перешкоди, включаючи перешкоди, які можуть спричинити небажану роботу.
2. Зміни або модифікації, не схвалені в явній формі стороною, відповідальною за дотримання вимог, можуть призвести до втрати користувачем права на експлуатацію обладнання.

Примітка: Це обладнання було протестовано і визнано таким, що відповідає обмеженням для цифрових пристроїв класу B відповідно до частини 15 Правил FCC. Ці обмеження призначені для забезпечення належного захисту від шкідливих перешкод у житлових приміщеннях.

Це обладнання використовує і може випромінювати радіочастотну енергію і, якщо воно встановлене і використовується з порушенням інструкцій, може створювати шкідливі перешкоди для радіозв'язку. Однак немає жодних гарантій, що перешкоди не виникнуть у конкретній установці. Якщо це обладнання спричиняє шкідливі перешкоди для радіо- або телевізійного прийому, що можна визначити, вимкнувши та увімкнувши обладнання, користувачеві рекомендується спробувати усунути перешкоди одним або кількома з наведених нижче способів:

- Переорієнтуйте або перемістіть приймальну антену.
- Збільште відстань між обладнанням і приймачем.
- Підключіть обладнання до розетки в ланцюзі, відмінному від того, до якого підключено приймач.
- Зверніться за допомогою до дилера або досвідченого радіо/телемайстра.

Пристрій було оцінено на відповідність загальним вимогам щодо впливу радіочастотного випромінювання, це обладнання слід встановлювати та експлуатувати, дотримуючись мінімальної відстані 20 см між випромінювачем та вашим тілом.

Заява ISEO

Цей пристрій містить передавач(и)/приймач(и), що не потребують ліцензії, які відповідають вимогам RSS Міністерства інновацій, науки та економічного розвитку Канади, що не потребують ліцензії.) Експлуатація пристрою можлива за дотримання наступних двох умов:

Цей пристрій не повинен створювати перешкод.

Цей пристрій повинен витримувати будь-які перешкоди, включаючи перешкоди, які можуть спричинити небажану роботу пристрою.

Це обладнання слід встановлювати та експлуатувати з дотриманням мінімальної відстані 20 см між радіатором та тілом.

Цей пристрій відповідає вимогам CNR d'Industrie Canada, що застосовуються до радіопристроїв, які не потребують ліцензії.

Експлуатація дозволена при дотриманні двох нижченаведених умов:

- (1) Пристрій не повинен створювати перешкод, і (2) користувач пристрою повинен приймати всі радіоелектричні перешкоди, навіть якщо ці перешкоди можуть зашкодити його функціонуванню. Цей пристрій слід встановлювати та використовувати на відстані не менше 20 см між випромінювачем та вашим корпусом.

Ікона		Опис помилки	Рішення
 02 Error	Код помилки не зникає	Занадто велика різниця тисків	Електростанція автоматично відновиться. Якщо помилка спрацює 3 рази протягом 1 хвилини, електростанція буде заблокована, а час відновлення буде продовжено. Електростанцію можна відновити, увімкнувши та вимкнувши її знову.
 04 Error	Код помилки не зникає, блимає піктограма високої температури	Помилка ОТР (захист від перегріву акумулятора)	Вимкніть електростанцію. Після того, як температура досягне нормального рівня, відновити зарядку.
 05 Error	Код помилки не зникає, блимає піктограма низької температури	Помилка УТР акумулятора (під температурним захистом)	
 06 Error	Код помилки не зникає	Помилка ОСР (захист від перевантаження по струму)	Вийміть пристрій, що спричиняє надмірний струм. Електростанція автоматично відновиться. Якщо помилка спрацює 3 рази протягом 1 хвилини, електростанція буде заблокована, а час відновлення буде продовжено. Після цього станцію можна відновити, увімкнувши та вимкнувши її знову.
 08 Error	Код помилки не зникає	Ненормальний попередній заряд	Увімкніть і вимкніть живлення, щоб усунути помилку.
 09 Error	Код помилки не зникає	Помилка заряду акумулятора під напругою	У разі повторних збоїв у процесі заряджання або неможливості заряджання, будь ласка, зверніться до служби підтримки.
 11 Error	Код помилки не зникає	Ненормальна напруга акумулятора INV	Електростанція автоматично відновиться. Якщо помилка спрацює 3 рази протягом 1 хвилини, електростанція буде заблокована, а час відновлення буде продовжено. Після цього станцію можна відновити, увімкнувши та вимкнувши її знову.
 12 Error	Код помилки не зникає	Похибка напруги або частоти мережі	Помилка буде очищена, коли сітка повернеться до нормального стану.
 13 Error	Код помилки не зникає	Ненормальна напруга на шині INV BUS	Електростанція автоматично відновиться. Якщо помилка спрацює 3 рази протягом 1 хвилини, електростанція буде заблокована, а час відновлення буде продовжено. Електростанцію можна відновити, увімкнувши та вимкнувши її знову.
 14 Error	Код помилки не зникає	Ненормальний вихід INV	
 15 Error	Код помилки та піктограма перевантаження залишаються увімкненими	Перевантаження розряду INV	Видаліть пристрій, що спричинив перевантаження розряду. Електростанція автоматично відновиться. Якщо помилка спрацює 3 рази протягом 1 хвилини, станція буде заблокована, а час відновлення буде продовжено. Після цього станцію можна відновити, увімкнувши та вимкнувши її знову.
 16 Error	Код помилки та піктограма перевантаження залишаються увімкненими	Перевантаження заряду	Електростанція автоматично відновиться. Якщо помилка спрацює 3 рази протягом 1 хвилини, електростанція буде заблокована, а час відновлення буде продовжено. Електростанцію можна відновити, увімкнувши та вимкнувши її знову.
 17 Error	Код помилки не зникає	INV Tz	Електростанція автоматично відновиться після усунення помилки.
 19 Error	Код помилки не зникає	Коротке замикання на виході INV	Помилка зникне після вимкнення та увімкнення електростанції.

Ікона		Опис помилки	Рішення
 Over 20 Error	Код помилки не зникає, блимає піктограма високої температури	Помилка MOSFET OTP (захист від перегріву)	Після виймання пристрою та перезавантаження помилка зникає.
21 Error	Код помилки не зникає	Зупинка вентилятора	Перевірте вентилятор на наявність перешкод, увімкніть і вимкніть його, зверніться до служби підтримки, якщо проблема не вирішена.
22 Error	Код помилки не зникає	Помилка плавного пуску розряду	Електростанція автоматично відновиться після усунення помилки.
23 Error	Код помилки не зникає	Помилка плавного запуску заряду	Електростанція автоматично відновиться. Якщо помилка спрацює 3 рази протягом 1 хвилини, електростанція буде заблокована, а час відновлення буде продовжено. Після цього станцію можна відновити, увімкнувши та вимкнувши її знову.
24 Error	Код помилки не зникає	Помилка MOSFET UTP (під температурним захистом)	Автоматичне відновлення після нагрівання електростанції.
27 Error	Код помилки не зникає	Помилка апаратного захисту входу постійного струму від перезарядження	Видалення заряду постійного струму, автоматичне відновлення після підключення постійного струму та увімкнення.
28 Error	Код помилки не зникає	Програмне забезпечення для входу постійного струму помилка захисту від заряду	Зупинка заряджання постійним струмом, автоматичне відновлення після підключення постійного струму та увімкнення.
30 Error	Код помилки не зникає	Помилка виходу заряду автомобіля ОСР (захист від перезаряду)	Вимкнути вихід, відновити вручну після усунення помилки.
31 Error	Код помилки не зникає	Помилка PV (сонячного) виходу OVP (захист від перенапруги)	Видалення інтерфейсу фотоелектричної зарядки автоматично відновить його через певний проміжок часу.
32 Error	Код помилки не зникає	Захист від перенапруги вхідної напруги постійного струму	Відключіть інтерфейс зарядки постійного струму на певний час для автоматичного відновлення або перевірте, чи не відключений вихідний запобіжник постійного струму.
 Over 35 Error	Код помилки не зникає, блимає піктограма високої температури	Помилка захисту входу постійного струму від перегріву	Зупинити постійний струм. Автоматичне відновлення після усунення помилки.
38 Error	Код помилки не зникає	Ненормальна комунікація	Увімкніть і вимкніть або змініть робоче середовище. Зверніться до служби післяпродажного обслуговування, якщо несправність не усунуто.
43 Error	Код помилки не зникає	Напруга акумулятора занадто низька. Батарея розрядилася.	Зверніться до служби підтримки.

Якщо жодна з наведених вище відомостей не може вирішити проблему, з якою ви зіткнулися, зверніться за консультацією до служби підтримки клієнтів.

Якщо під час використання цього продукту з'являється попередження, і значок попередження не зникає після перезавантаження пристрою, будь ласка, негайно припиніть його використання (не намагайтеся заряджати або розряджати).

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩЕЕ

Вес	7 кг
Размеры	301 x 227 x 193 мм
Емкость аккумулятора	512 Втч 25,6 В= 20 Ач

ВЫХОД

Розетка переменного тока x2	Чистая синусоидальная волна, общая мощность 600 Вт (пиковая 1000 Вт), 220-240 В~, 50 Гц/60 Гц, 3 А
USB-A1/A2	5 В=2,4 А, 12 Вт Макс.
USB-C1/C2	5/9/12/15= 3А, 20V=5А, 100W Макс.
Автомобильное зарядное устройство	12.6V=10А, 126W Макс. 12.6V=3А
Выход DC5521 x2	

ВХОД

Входная мощность переменного тока (зарядка)	600 Вт макс., 3А 1200 Вт макс., 6 А
Входное питание переменного тока (байпас)	220-240 В~, 50 Гц/60 Гц
Входное напряжение переменного тока	200 Вт макс., 12~20 В =10А
PV Солнечный вход	поддерживается аккумулятор 12 В, по умолчанию 8 А
Вход для зарядки автомобиля	
Питание для зарядки от сети переменного тока	600 Вт Макс.
PV / Мощность зарядки автомобиля	200 Вт Макс.
Мощность зарядки AC+PV	600 Вт Макс.

- Автомобильная зарядка и DC5521 разделяют мощность, 126 Вт макс.

АККУМУЛЯТОР

Тип ячейки	Литий-железо-фосфатная батарея (LiFePO4)
Жизненный цикл	3000 циклов
Тип защиты	Защита от перегрева, защита от пониженной температуры, защита от переразряда, защита от перезаряда, защита от перегрузки, защита от короткого замыкания, защита от перегрузки по току

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

Оптимальная рабочая температура	20°C~30°C
Диапазон температур разряда	-20°C~45°C
Диапазон температур заряда	0°C~45°C
Температура окружающей среды при хранении	-20°C~45°C (предпочтительно 20°C~30°C)

2 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

1. Не подвергайте электростанцию воздействию источников тепла, таких как огонь или обогреватели.
2. Избегайте воздействия воды и высокой влажности.
3. Не используйте электростанцию в условиях сильного электростатического или сильного магнитного поля.
4. Не разбирайте электростанцию и не прокалывайте ее острыми предметами.
5. Не допускайте короткого замыкания электростанции проводом или другими металлическими предметами.
6. Не наступайте на электростанцию, не садитесь и не поднимайтесь на нее.
7. При использовании электростанции строго соблюдайте рабочую температуру, указанную в данном руководстве пользователя. Если температура слишком высока, аккумулятор может загореться или даже взорваться. Если температура слишком низкая, производительность и мощность электростанции могут быть сильно ограничены.
8. Не ставьте на электростанцию тяжелые предметы.
9. Не останавливайте вентилятор силой.
10. Во время использования не подвергайте электростанцию воздействию непроветриваемой или пыльной среды.
11. Пожалуйста, избегайте столкновений, падений электростанции или сильной тряски. Если произошел сильный удар, немедленно отключите электропитание. Во избежание тряски и ударов прочно закрепляйте электростанцию при транспортировке.
12. Если электростанция случайно намокла, поместите ее в безопасное и открытое место и держите на расстоянии, пока она не высохнет. После высыхания не пытайтесь использовать электростанцию снова. Утилизируйте/переработайте электростанцию надлежащим образом.
13. Если электростанция загорелась, используйте подходящий огнетушитель.
14. Если на электростанции есть грязь, протрите ее сухой тканью.
15. Храните электростанцию в недоступном для детей и домашних животных месте.
16. Храните электростанцию в сухом и проветриваемом месте.
17. В условиях повышенной влажности рекомендуется хранить электростанцию во влагонепроницаемом пакете. Если внутри изделия обнаружена вода, не используйте/не запускайте его снова.
18. Не рекомендуется использовать электростанцию с оборудованием экстренной медицинской помощи, связанным с безопасностью, включая, но не ограничиваясь, медицинскими дыхательными аппаратами (больничная версия CPAP: Continuous Positive Airway Pressure) и искусственными легкими (ECMO, Extracorporeal Membrane Oxygenation). Электростанция может использоваться для питания домашних аппаратов CPAP, которые не требуют постоянного профессионального контроля. Всегда следуйте рекомендациям врача и проконсультируйтесь с производителем о любых ограничениях в использовании устройства. При использовании медицинского оборудования общего назначения обращайте внимание на состояние питания, чтобы не допустить перебоев в работе.
19. Если электростанция подключена к холодильнику, колебания мощности холодильника могут привести к автоматическому отключению блока питания. It рекомендуется для холодильников, в которых хранятся лекарства, вакцины или другие ценные предметы, при подключении к блоку питания использовать режим "Always On" для обеспечения непрерывной подачи питания (см. главу 3, выход переменного тока).

ОТКАЗ ОТ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Если позволяют условия, не забудьте полностью разрядить аккумулятор и отнести электростанцию в специальный пункт приема аккумуляторов. Пожалуйста, найдите в Интернете ближайший к вам пункт.

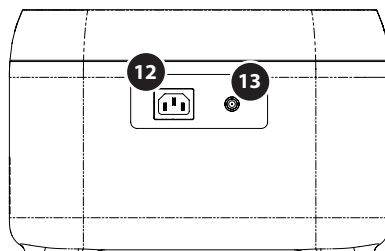
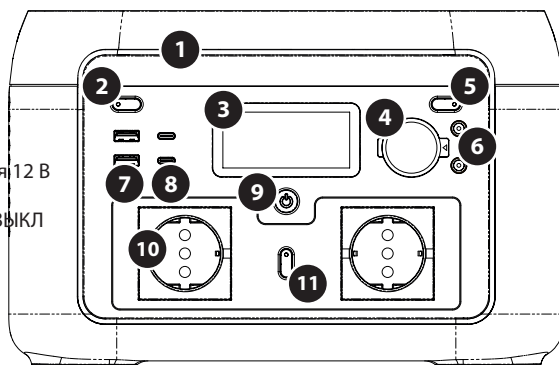
Обратите внимание:

Не выбрасывайте электростанцию в обычные контейнеры для мусора или отходов! Мощные аккумуляторы представляют серьезную опасность при неправильной утилизации.

3 ИНСТРУКЦИИ

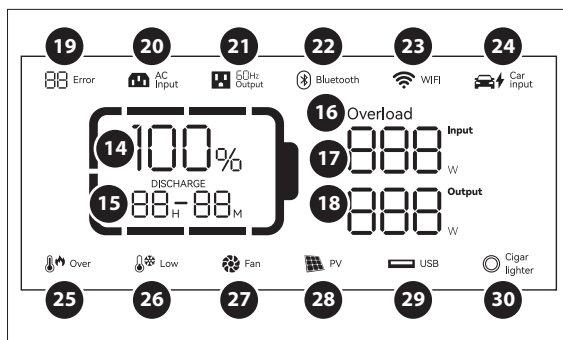
ОБЗОР ПРОДУКЦИИ

- ❶ Светодиодная лампа
- ❷ Светодиодная кнопка
- ❸ ЖК-ДИСПЛЕЙ
- ❹ Выход для зарядки автомобиля 12 В
- ❺ Выход постоянного тока ВКЛ/ВЫКЛ
- ❻ Штекер DC5521 x2
- ❼ Выходной порт USB-A x2
- ❽ Выходной порт USB-C x2
- ❾ Кнопка включения/выключения
- ❿ Выходное гнездо переменного тока x2
- ⓫ Кнопка выхода переменного тока
- ⓬ Входное гнездо переменного тока
- ⓭ Вход для солнечной батареи / автомобильной зарядки



ЖК-ЭКРАН

- ❿ Процент оставшегося заряда батареи
- ⓫ Оставшееся время заряда/разряда
- ⓬ Индикатор перегрузки
- ⓭ Потребляемая мощность
- ⓮ Выходная мощность
- ⓯ Код ошибки: см. главу 5 для получения дополнительной информации
- ⓰ Индикатор входа переменного тока
- ⓱ Индикатор выхода переменного тока
- ⓲ Индикатор подключения Bluetooth
- ⓳ Состояние подключения к Wi-Fi
- ⓴ Зарядка автомобиля
- ⓵ Предупреждение о высокой температуре
- ⓶ Предупреждение о низкой температуре
- ⓷ Состояние вентилятора
- ⓸ Зарядка фотоэлектрических элементов
- ⓹ Индикатор выхода USB
- ⓺ Индикатор прикуривателя



Емкость аккумулятора: Когда электростанция заряжается, оставшийся процент заряда ❿ начинает мигать.

ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Включение и выключение устройства

- Нажмите на главный выключатель питания **9**, чтобы включить устройство, после чего загорится экран и загорится индикатор питания.
- Если устройство работает в течение 5 минут без каких-либо операций, ЖК-дисплей автоматически погаснет. Когда устройство подключается и отключается от сети, от сети электропитания, от автомобильного зарядного устройства или от ключа, ЖК-дисплей загорается автоматически. Чтобы включить или выключить ЖК-дисплей, нажмите на главный выключатель питания.
- Нажмите и удерживайте главный выключатель питания, чтобы выключить электростанцию.
- При нормальной работе (когда мощность выше 5%) время ожидания электростанции по умолчанию составляет 2 часа. Если выходной переключатель переменного тока не включен и в течение 2 часов не происходит заряда или разряда, устройство автоматически отключается. Время ожидания можно настроить в приложении. Если мощность составляет 5 % или ниже, устройство будет принудительно переведено в режим пониженного энергопотребления. В случае отсутствия заряда или разряда устройство отрегулирует время ожидания в зависимости от мощности и автоматически отключится.
- Во время нормальной работы долго нажимайте кнопку светодиодного индикатора, чтобы отключить настройку автоматического выключения, значок батареи  на экране начнет мигать. Нажмите кнопку еще раз, чтобы включить автоматическое отключение, и значок батареи  перестанет мигать. Обратите внимание, что автоматическое отключение предназначено для защиты батареи от низкого заряда, отключение этой настройки может повредить срок службы батареи, пожалуйста, используйте эту настройку с осторожностью.

Светодиодные лампы

- Короткое нажатие на кнопку светодиодного фонаря **2** позволяет переключаться между четырьмя уровнями яркости: слабый свет, средний свет, сильный свет, SOS и свет выключен.

Примечание: Если вам нужно настроить частоту переменного тока, сначала убедитесь, что на входе нет переменного тока. Затем в течение 2 с нажмите кнопку выхода переменного тока. Если изменение прошло успешно, значок выхода переменного тока на дисплее мигнет 3 раза.

выход 12 В постоянного тока

- После включения главного выключателя питания нажмите переключатель питания выхода постоянного тока 12 В **5**, чтобы включить выходной порт постоянного тока **4** и **6**.
- Снова нажмите на выключатель питания 12 В постоянного тока, чтобы выключить его.

USB-выход

- Выходы USB **7** и **8** включаются по умолчанию после включения электростанции.

Выход переменного тока

- Убедившись, что основное питание включено, кратковременно нажмите выключатель питания выхода переменного тока **11**, чтобы включить выход переменного тока **10**. Снова коротко нажмите на выключатель питания выхода переменного тока, чтобы выключить его.
- По умолчанию время ожидания выходного порта переменного тока составляет 1 час. По истечении 1 часа без нагрузки на выходной порт переменного тока данного изделия выходное питание переменного тока будет автоматически отключено. Чтобы отключить автоматическое отключение выхода переменного тока, долго нажимайте кнопку светодиодного индикатора **2**, пока значок батареи  на экране не начнет мигать. Это полезно для устройств переменного тока, потребляющих мощность менее 10 Вт, и импульсного рабочего оборудования.
- Если выход переменного тока не используется, отключите его для экономии электроэнергии.

ЗАРЯДКА ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Зарядка переменным током

При первом включении электростанции активируется режим зарядки по умолчанию. Скорость зарядки можно регулировать с помощью приложения (подробнее см. в главе 4).

- Используйте прилагаемый кабель переменного тока с входным гнездом переменного тока **12**.
- В режиме быстрой зарядки полная зарядка станции занимает около 1,5 часов.

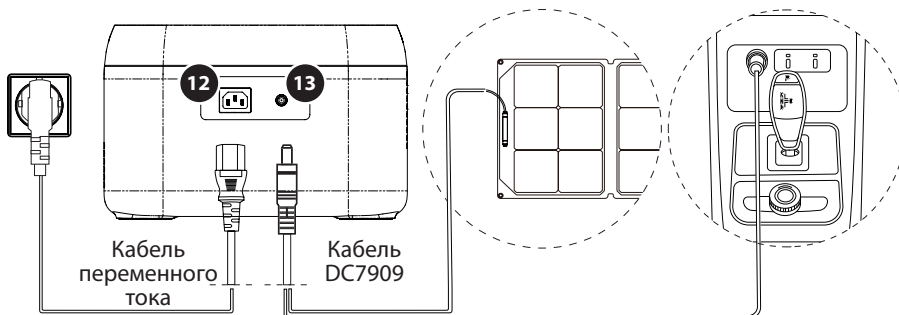
Примечание: Для зарядки используйте только прилагаемый кабель переменного тока. Кабель для зарядки от сети переменного тока должен напрямую подключаться к настенной розетке. Использование других кабелей для зарядки от сети переменного тока не подпадает под нашу гарантию.

Зарядка фотоэлектрических элементов

- Фотоэлектрическая зарядка использует входной сигнал солнечной батареи/автомобиля **13**.
- Пожалуйста, следуйте руководству пользователя солнечной панели для подключения солнечной панели.
- При использовании солнечной панели другого бренда - перед подключением солнечной панели проверьте, соответствует ли ее выходное напряжение спецификациям электростанции (максимум 24 В), чтобы избежать повреждений.
- Входной разъем - DC7909. Если вам нужен переходник с MC4 на DC7909, пожалуйста, приобретите его самостоятельно.

Зарядка автомобиля

- Электростанцию можно заряжать через вход солнечной/автомобильной зарядки **13** с помощью зарядного кабеля DC7909 и розетки 12 В в вашем автомобиле. Ее следует заряжать после запуска автомобиля, чтобы избежать чрезмерной разрядки автомобильного аккумулятора.

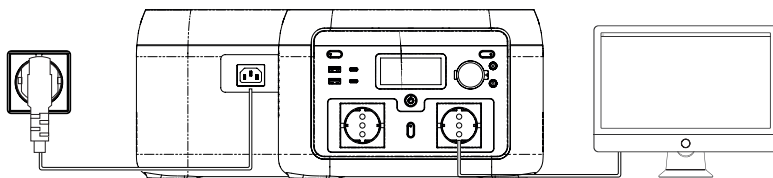


ФУНКЦИЯ EPS

Данный продукт поддерживает функцию EPS (аварийное питание). При использовании изделия в режиме Pass-Through (электростанция одновременно подзаряжается и выдает энергию), если в сети внезапно пропадет питание, электростанция автоматически переключится в режим питания от аккумулятора в течение 10 миллисекунд.

Примечание:

Эта функция не поддерживает переключение 0 мс. Пожалуйста, не подключайте его к устройствам, которым требуется настоящий ИБП (источник бесперебойного питания), например, к серверам данных и рабочим станциям. Если вы не уверены, проведите несколько тестов, чтобы убедиться, что устройство совместимо с вашей системой.



ТЕХНОЛОГИЯ POWERBOOST

В PowerBoost реализована функция динамического контроля напряжения, которая интеллектуально снижает напряжение, обеспечивая при этом необходимый ток. Это означает, что большинство ваших приборов могут работать, оставаясь в пределах безопасных ограничений мощности электростанции.

Пример:

Вы хотите подключить чайник мощностью 700 Вт для кипячения воды к электростанции мощностью 600 Вт.

При подключении прибора к сети автоматически активируется функция PowerBoost и незначительно снижает выходное напряжение, пока чайник не начнет эффективно работать на мощности 600 Вт. В результате вода закипает медленнее, чем обычно, но все же достаточно быстро, чтобы работать в обычном режиме.

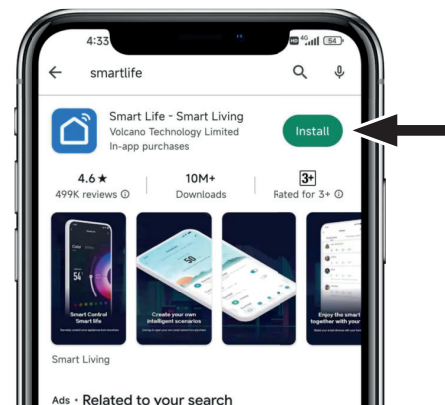
- PowerBoost позволяет безопасно подключать самые разные приборы, которые иначе бы вообще не смогли подключить.
- PowerBoost наиболее эффективен для приборов с нагревателями и двигателями. Он не подходит для некоторых электроприборов с защитой от перепадов напряжения (например, для точных приборов).

4 ИНСТРУКЦИИ К ПРИЛОЖЕНИЮ

СКАЧАТЬ ПРИЛОЖЕНИЕ

Найдите "**Smart Life**" в магазине приложений, чтобы загрузить и установить, или отсканируйте QR-код, чтобы загрузить и установить.

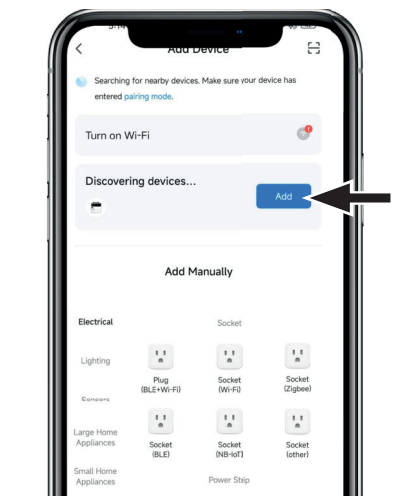
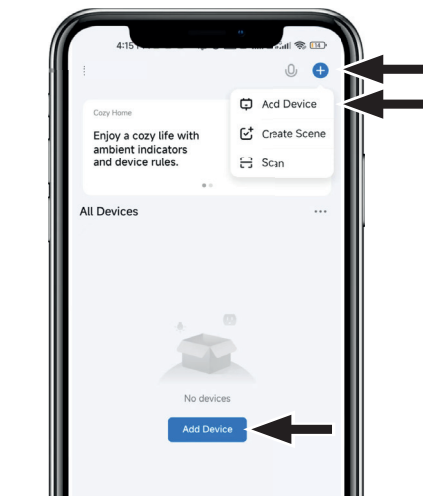
Создайте учетную запись или продолжите работу в качестве гостя.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Примечание: для первой настройки необходимо подключение к Интернету, либо через Wi-Fi, либо через мобильную точку доступа .

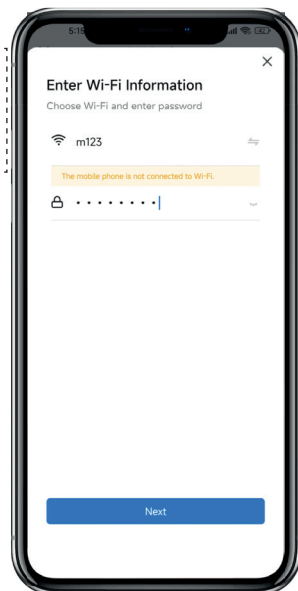
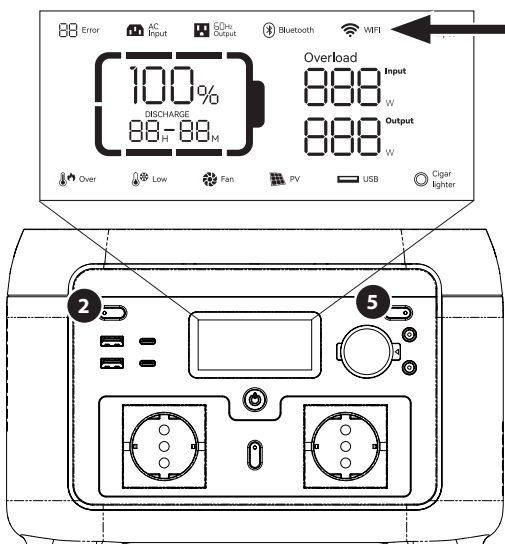
1. Включите электростанцию. Она автоматически посылает сигнал сопряжения.
2. Выберите **Добавить устройство** в главном интерфейсе приложения.
3. **Разрешите разрешение доступа к Bluetooth и разрешение доступа к местоположению и включите Bluetooth**, как указано в приложении.
4. Выберите **XP2W600**, как только он появится в списке.



5. Введите пароль Wi-Fi для текущего подключения к сети Wi-Fi.

Если в вашем районе нет сети Wi-Fi, вы можете создать **мобильную точку доступа** в настройках смартфона. Для этого необходимо мобильное подключение к Интернету. После настройки мобильной точки доступа введите имя и пароль точки доступа вручную.

Если на дисплее электростанции отображается значок Wi-Fi, значит, подключение выполнено успешно.



После первоначального сопряжения с Wi-Fi приложение можно использовать только через Bluetooth-соединение без необходимости подключения к сети Wi-Fi.

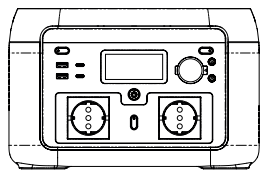
Сбросить подключение к приложению электростанции можно, нажав одновременно кнопку светодиодного индикатора **2** и Выход для зарядки автомобиля 12 В **5**. Значок Wi-Fi начнет мигать, указывая на успешный сброс.

ПРОСМОТР И УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЕЙ ЧЕРЕЗ ПРИЛОЖЕНИЕ

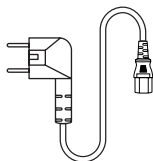
Подробное руководство по всем функциям приложения можно найти на нашем сайте xtorm.eu/manuals/xp2w600

5 ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

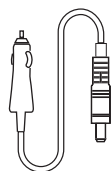
В КОРОБКЕ



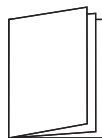
Электростанция



Кабель переменного тока



Кабель для зарядки автомобиля



Руководство пользователя

ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

Какой тип батареи используется?

Литий-железо-фосфатная батарея (LiFePO4).

Какое оборудование можно подключить к выходным портам переменного тока?

Выход переменного тока может обеспечить питание бытового оборудования малой мощности. Перед использованием рекомендуется проверить мощность оборудования, чтобы убедиться, что сумма требуемой мощности находится в пределах номинальной спецификации электростанции.

Как долго электростанция сможет питать мой прибор?

На ЖК-дисплее отображается время, оставшееся до разряда батареи, которое основано на видимой фактической мощности (при условии стабильного уровня мощности)

Сколько времени требуется для полной зарядки электростанции?

На ЖК-дисплее отображается оставшееся время зарядки, а также текущая фактическая потребляемая мощность.

Как очистить электростанцию?

Протрите устройство сухой, мягкой и чистой тканью или салфеткой.

Как безопасно хранить электростанцию?

Выключите электростанцию и храните ее в сухом и проветриваемом месте. Не подвергайте воздействию воды или высокой влажности. При длительном хранении рекомендуется использовать устройство каждые 3 месяца. Перед хранением разрядите аккумулятор до 0%, а затем полностью зарядите его до 100%.

Можно ли брать электростанцию на борт самолетов?

Нет, батарея превышает предел емкости в 100 Втч.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- рекомендуется использовать или хранить электростанцию при температуре окружающей среды 20~30°C. Держите электростанцию вдали от воды, тепла и металлических деталей.
- При длительном хранении рекомендуется использовать устройство каждые 3 месяца. Перед хранением разрядите аккумулятор до 0%, а затем полностью зарядите электростанцию до 100%.
- В целях безопасности не храните электростанцию при температуре выше 45°C или ниже -10°C.
- Если уровень заряда ниже 1%, зарядите аккумулятор до 60%. Длительное хранение при очень низкой мощности может привести к необратимому повреждению элементов батареи и сократить срок службы изделия.
- если перед длительным хранением электростанции уровень заряда аккумулятора слишком низкий, устройство перейдет в режим глубокого сна, и его можно будет использовать только после (струйной) зарядки.

ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Изделие имеет встроенную систему управления аккумулятором (BMS), которая обеспечивает защиту от перезаряда, переразряда, перегрузки по току, короткого замыкания, высокой и низкой температуры, а также аномальной связи. Во время использования данного изделия может сработать защита, что приведет к прерыванию выходного сигнала. За ущерб, причиненный специальному оборудованию, такому как медицинское оборудование, серверы, в результате косвенной потери энергии, вызванной случайным отключением питания, компания Xtorm или Telco Accessories B.V. ответственности не несут.

Компания Xtorm или Telco Accessories B.V не несут юридической ответственности за любые несчастные случаи, вызванные незаконным использованием, самостоятельным демонтажем или техногенными повреждениями.

Перед использованием электростанции прочтите данное руководство пользователя, чтобы обеспечить полное понимание и правильное использование. После прочтения руководства пользователя сохраните его для дальнейшего использования. Неправильная эксплуатация может стать причиной серьезных травм для вас или других людей, а также привести к повреждению изделия и потере имущества. Считается, что после использования электростанции вы поняли и приняли все ее условия и содержание. Пользователи обязуются нести ответственность за свои действия и все вытекающие из них последствия. Мы не несем ответственности за любые убытки, возникшие в результате несоблюдения пользователями данного руководства по эксплуатации.

Заявление FCC

Это устройство соответствует части 15 правил FCC. Эксплуатация осуществляется при соблюдении следующих двух условий:

- (1) Это устройство не должно создавать вредных помех.
 - (2) Данное устройство должно воспринимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу.
2. Изменения или модификации, не одобренные стороной, ответственной за соблюдение требований, могут лишить пользователя права на эксплуатацию оборудования.

Примечание: Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса B в соответствии с частью 15 правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения разумной защиты от вредных помех при установке в жилых помещениях.

Данное оборудование генерирует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно установлено и используется не в соответствии с инструкциями, может создавать помехи для радиосвязи. Однако нет никакой гарантии, что помехи не возникнут в конкретной установке. Если данное оборудование создает вредные помехи для радио- или телевизионного приема, что можно определить, выключив и включив оборудование, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих способов:

- Переориентируйте или переместите приемную антенну.
- Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключите оборудование к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен ресивер.
- Обратитесь за помощью к дилеру или опытному специалисту по радио/ТВ.

Устройство было оценено на соответствие общим требованиям к воздействию радиочастотного излучения. Данное оборудование следует устанавливать и эксплуатировать на расстоянии не менее 20 см между излучателем и вашим телом.

Заявление ISEO

Это устройство содержит передатчик(и)/приемник(и), освобожденные от лицензии, которые соответствуют лицензионным RSS(ам) Министерства инноваций, науки и экономического развития Канады. Эксплуатация устройства возможна при соблюдении следующих двух условий:

Это устройство не должно создавать помех.

Это устройство должно принимать любые помехи, в том числе помехи, которые могут вызвать нежелательную работу устройства. При установке и эксплуатации этого оборудования расстояние между радиатором и вашим телом должно составлять не менее 20 см.

Данное устройство соответствует требованиям CNR Канады, применимым к радиоустройствам, освобожденным от лицензирования. Эксплуатация разрешена при соблюдении двух условий:

(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement. Данное оборудование должно быть установлено и использовано на минимальном расстоянии 20 см между излучателем и вашим телом.

Икона		Описание ошибки	Решение
02 Error	Код ошибки продолжает гореть	Слишком большая разница давлений	Электростанция автоматически восстановится. Если ошибка возникнет 3 раза в течение 1 минуты, электростанция будет заблокирована, а время восстановления увеличится. Восстановить электростанцию можно десять раз, снова включив и выключив питание.
 Over 04 Error	Код ошибки продолжает гореть, мигает значок высокой температуры	Ошибка OTP (защита от перегрева) аккумулятора	Отключите электростанцию. После того как температура достигнет нормального уровня, возобновите зарядку.
 Low 05 Error	Код ошибки продолжает гореть, мигает значок низкой температуры	Ошибка UTP (температурная защита) аккумулятора	
06 Error	Код ошибки продолжает гореть	Ошибка OCP (защита от перегрузки по току)	Отключите устройство, вызывающее перегрузку по току. Электростанция автоматически восстановится. Если ошибка возникнет 3 раза в течение 1 минуты, электростанция будет заблокирована, а время восстановления увеличится. После этого электростанцию можно восстановить путем повторного включения и выключения питания.
08 Error	Код ошибки продолжает гореть	Ненормальный предварительный заряд	Включите и снова выключите питание, чтобы устранить ошибку.
09 Error	Код ошибки продолжает гореть	Ошибка пониженного напряжения аккумулятора	Процесс зарядки, повторяющиеся сбои в зарядке или невозможность зарядки, пожалуйста, свяжитесь со службой поддержки.
11 Error	Код ошибки продолжает гореть	Ненормальное напряжение батареи INV	Электростанция автоматически восстановится. Если ошибка срабатывает 3 раза в течение 1 минуты, электростанция блокируется, а время восстановления увеличивается. После этого электростанцию можно восстановить, снова включив и выключив питание.
12 Error	Код ошибки продолжает гореть	Ошибка напряжения или частоты сети	Ошибка удаляется, когда сеть возвращается в нормальное состояние.
13 Error	Код ошибки продолжает гореть	Ненормальное напряжение шины INV BUS	Электростанция автоматически восстановится. Если ошибка возникнет 3 раза в течение 1 минуты, электростанция будет заблокирована, а время восстановления увеличится. Восстановить работоспособность электростанции можно путем повторного включения и выключения питания.
14 Error	Код ошибки продолжает гореть	Ненормальный выход INV	
Overload 15 Error	Код ошибки и значок перегрузки остаются включенными	Перегрузка при разряде INV	Устраните устройство, вызывающее перегрузку разряда. Электростанция автоматически восстановится. Если ошибка возникнет 3 раза в течение 1 минуты, электростанция будет заблокирована, а время восстановления увеличится. Восстановить работоспособность электростанции можно путем повторного включения и выключения питания.
Overload 16 Error	Код ошибки и значок перегрузки остаются включенными	Перегрузка заряда	Электростанция автоматически восстановится. Если ошибка возникнет 3 раза в течение 1 минуты, электростанция будет заблокирована, а время восстановления увеличится. Восстановить электростанцию можно десять раз, снова включив и выключив питание.
17 Error	Код ошибки продолжает гореть	ИНВ Ц	После устранения ошибки электростанция автоматически восстановится.
19 Error	Код ошибки продолжает гореть	Короткое замыкание выхода INV	Ошибка будет устранена после выключения и включения станции.

Икона		Описание ошибки	Решение
 Over 20 Error	Код ошибки продолжает гореть	Ошибка MOSFET OTP (защита от перегрева)	После извлечения устройства и перезапуска ошибка исчезает.
21 Error	Код ошибки продолжает гореть	Остановка вентилятора	Проверьте вентилятор на наличие препятствий, включите и выключите его, если проблема не устранена, обратитесь в службу поддержки.
22 Error	Код ошибки продолжает гореть	Ошибка плавного пуска разряда	После устранения ошибки электростанция автоматически восстановится.
23 Error	Код ошибки продолжает гореть	Ошибка плавного пуска зарядки	Электростанция автоматически восстановится. Если ошибка срабатывает 3 раза в течение 1 минуты, электростанция блокируется, а время восстановления увеличивается. После этого электростанцию можно восстановить, снова включив и выключив питание.
24 Error	Код ошибки продолжает гореть	Ошибка MOSFET UTP (температурная защита)	Автоматическое восстановление после перегрева электростанции.
27 Error	Код ошибки продолжает гореть	Ошибка аппаратной защиты входа постоянного тока от перезаряда	Отключение постоянного тока, автоматическое восстановление после подключения постоянного тока и включения.
28 Error	Код ошибки продолжает гореть	Ошибка защиты программного обеспечения входа постоянного тока от перезаряда	Остановка зарядки постоянным током, автоматическое восстановление после подключения постоянного тока и включения.
30 Error	Код ошибки продолжает гореть	Ошибка выхода заряда автомобиля OCP (защита от перезаряда)	Отключите выход, восстановите вручную после устранения ошибки.
31 Error	Код ошибки продолжает гореть	Ошибка OVP (защита от превышения напряжения) на выходе PV (солнечной батареи)	Если удалить интерфейс зарядки PV, он автоматически восстановится через определенный период времени.
32 Error	Код ошибки продолжает гореть	Защита от перенапряжения входного напряжения постоянного тока	Отключите интерфейс зарядки постоянного тока на определенное время для автоматического восстановления или проверьте, не отсоединен ли предохранитель выхода постоянного тока.
 Over 35 Error	Код ошибки продолжает гореть, мигает значок высокой температуры	Ошибка защиты входа постоянного тока от перегрева	Остановка постоянного тока. Автоматическое восстановление после устранения ошибки.
38 Error	Код ошибки продолжает гореть	Ненормальное общение	Включите и выключите, или измените условия эксплуатации. Свяжитесь с отделом продаж, если неисправность не устранена.
43 Error	Код ошибки продолжает гореть	Напряжение аккумулятора слишком низкое. Батарея сломана.	Обратитесь в службу поддержки.

Если ни одна из приведенных выше информации не может решить возникшую проблему, пожалуйста, свяжитесь со службой поддержки клиентов для консультации.

Если во время использования данного устройства появляется предупреждение, а после перезапуска устройства значок предупреждения не исчезает, немедленно прекратите его использование (не пытайтесь заряжать или разряжать).